



# ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА DÖSKE PIE

## ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА С БИТУМНОЙ СВАРКОЙ ГОНТОВ

Гибкая черепица Döske PIE вобрала в себя все преимущества и лучшие достижения современной индустрии гибкой черепицы и также соответствует всем европейским и российским стандартам.

Ассортимент гибкой черепицы Döske PIE состоит из трёх серий: PREMIUM, STANDARD и EUROPA, шести различных видов нарезок и более пятидесяти цветовых решений.

Не будет преувеличением сказать, что на рынке мягкой кровли России Döske PIE – лучшее предложение SBS-модифицированной черепицы. Действительно, такого количества нарезок и цветовых решений, включающих уникальные дизайнерские коллекции, нет ни у одной другой торговой марки на этом рынке. Отдельно нужно отметить наличие популярных и уникальных нарезок в ассортименте Döske PIE, таких как «Цюрих», «Женева», «Саппоро».

Визитная карточка гибкой черепицы Döske PIE – битумная сварка гонтов. Этот особый вид клеевой системы заслуженно завоевал популярность среди профессио-

налов за свою надёжность. Испытания показывают, что клеевой замок Döske PIE в 9 раз прочнее американской клеевой системы и в 3 раза прочнее европейской.

Известно, что слово PIE переводится как пирог, поэтому в ассортименте Döske PIE для кровельного «пирога» присутствует не только рядовая черепица, но полный комплект дополнительных материалов, который включает в себя коньково-карнизную черепицу, подкладочные ковры, мастику, кровельные гвозди, снегозадержатели, коньковые и точечные аэраторы, плёнки и мембраны и даже чердачные лестницы.

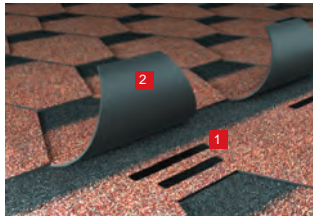
**Дёке. Высокий стандарт**



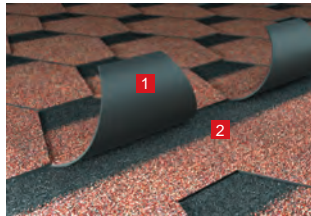
# СЕРИЯ PREMIUM

- Гибкая черепица из SBS-модифицированного битума.
- Самая популярная и продаваемая серия.
- Толщина гонта 3,1 мм.
- Посыпка – базальт.
- Уникальные запатентованные нарезки «САППОРО», «ЖЕНЕВА», «ЦЮРИХ».
- Количество коллекций в серии – 9 коллекций.
- Количество цветов в каждой коллекции – до 8 цветов.
- 53 цветовых дизайнерских решения.
- Тип клеевого замка «БИТУМНАЯ СВАРКА ГОНТОВ».
- Гарантия 50 лет.

## ОСОБЕННОСТИ КЛЕЕВОЙ СИСТЕМЫ «БИТУМНАЯ СВАРКА ГОНТОВ»

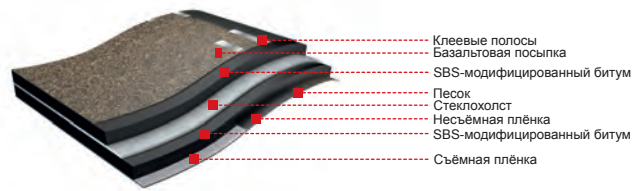


Döcke PIE PREMIUM: битумная сварка гонтов: клей (1) на чистый битум (2). В три раза прочнее обычного клеевого соединения.

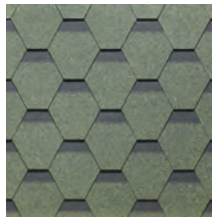


Обычная черепица: клей (1) на посыпку (2) (базальт, сланец, шлак — разная посыпка у разных производителей).

## СТРОЕНИЕ ГОНТА ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ СЕРИИ PREMIUM



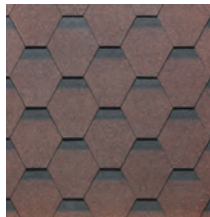
## КОЛЛЕКЦИЯ КЁЛЬН



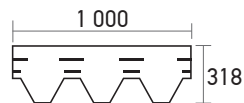
Мята



Чернослив



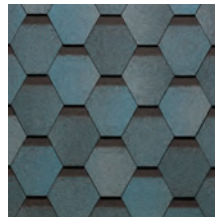
Имбирь



Корица

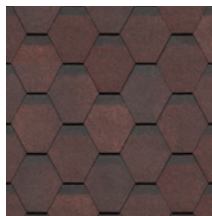


Тирамису



Голубика

## КОЛЛЕКЦИЯ ШЕФФИЛД



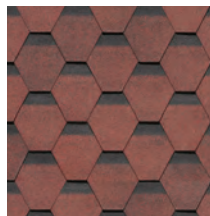
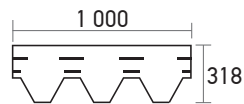
Бисквит



Кофе



Миндаль



Клубника



Зрелый каштан

## КОЛЛЕКЦИЯ ГРАНАДА



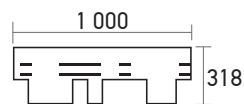
Какао



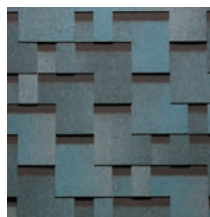
Кофе



Кунжут

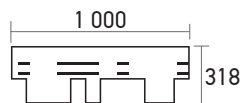


Капучино



Голубика

**КОЛЛЕКЦИЯ ГЕНУЯ**



Амаретто



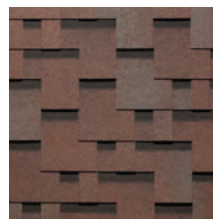
Трюфель



Канноли



Мускат

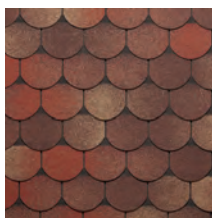
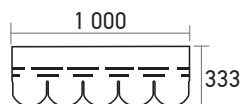


Тирамису

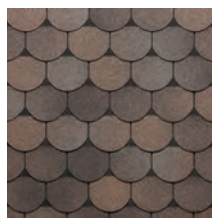


Зрелый каштан

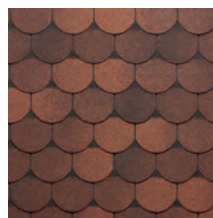
**КОЛЛЕКЦИЯ ЛЬЕЖ**



Мускат



Вагаси

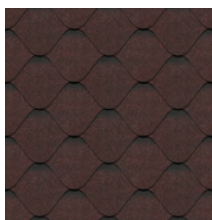
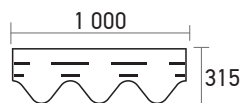


Кофе

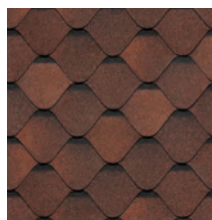


Слива

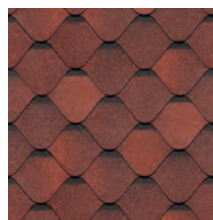
**КОЛЛЕКЦИЯ НИЦЦА**



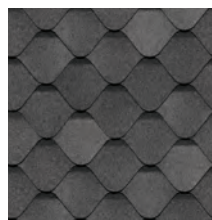
Какао



Кофе

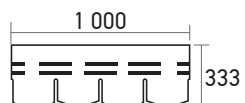


Клубника



Фладен

**КОЛЛЕКЦИЯ ЖЕНЕВА**



Арахис



Кофе



Чили



Фладен



Изюм



Мускат

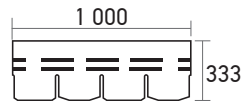


Вагаси



Капучино

КОЛЛЕКЦИЯ ЦЮРИХ



Арахис



Кофе



Чили



Фладен



Изюм



Мускат

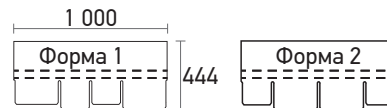


Вагаси



Капучино

КОЛЛЕКЦИЯ САППОРО



Вагаси



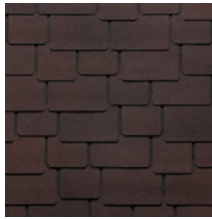
Мускат



Кофе



Слива



Зрелый каштан



Тирамису



Халва






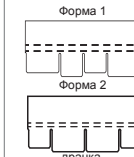


## ВЫБОР ЦВЕТА КОНЬКОВО-КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ И ЕНДОВОГО КОВРА

	Основной гонт	Коньково-карнизная черепица	Ендовый ковер						
			Коричневый	Красный	Медный	Зелёный	Синий	Графит	Кофейный
Кёльн	Корица	Корица	•						
	Мята	Мята				•			
	Имбирь	Имбирь			•				
	Чернослив	Чернослив					•		
	Тирамису	Тирамису							•
	Голубика	Голубика					•		
Шеффилд	Бисквит	Бисквит	•						
	Клубника	Инжир/Клубника		•					
	Миндаль	Кунжут/Миндаль			•				
	Кофе	Кофе							•
	Зрелый каштан	Зрелый каштан	•						
Гранада	Какао	Какао	•						
	Кофе	Кофе							•
	Кунжут	Кунжут/Миндаль			•				
	Капучино	Капучино			•				
	Голубика	Голубика					•		
Цюрих	Кофе	Кофе							•
	Арахис	Арахис			•				
	Изюм	Изюм						•	
	Чили	Чили	•						
	Фладен	Фладен/Канноли						•	
	Мускат	Мускат							•
	Вагаси	Вагаси						•	
Капучино	Капучино			•					
Генуя	Канноли	Фладен/Канноли						•	
	Трюфель	Трюфель			•				
	Мускат	Мускат							•
	Амаретто	Амаретто			•				
	Зрелый каштан	Зрелый каштан	•						
	Тирамису	Тирамису							•
Льеж	Мускат	Мускат							•
	Вагаси	Вагаси						•	
	Кофе	Кофе							•
	Слива	Изюм/Слива						•	
Ницца	Какао	Какао	•						
	Кофе	Кофе							•
	Клубника	Инжир/Клубника		•					
	Фладен	Фладен/Канноли						•	
Женева	Кофе	Кофе							•
	Арахис	Арахис			•				
	Изюм	Изюм						•	
	Чили	Чили	•						
	Фладен	Фладен/Канноли						•	
	Мускат	Мускат							•
	Вагаси	Вагаси						•	
Капучино	Капучино			•					
Саппоро	Вагаси	Вагаси						•	
	Кофе	Кофе							•
	Мускат	Мускат							•
	Слива	Изюм/Слива						•	
	Зрелый каштан	Зрелый каштан	•						
	Тирамису	Тирамису							•
	Халва	Халва						•	



## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение					
		Кёльн, Шеффилд	Ницца	Генуя, Гранада	Льж	Цюрих, Женева	Саппоро
1	Форма нарезки	 гексагональная, трёхлепестковая	 волна, трёхлепестковая	 иррегулярная, трёхлепестковая	 бобровый хвост, пятилепестковая	 сланец, четырёхлепестковая	 Форма 1 Форма 2 Дранка, четырёхлепестковая
2	Длина, мм	1 000 ± 3					
3	Толщина, мм	3,1 ± 0,2					
4	Ширина, мм	318 ± 3	315 ± 3	318 ± 3	333 ± 3	333 ± 3	444 ± 3
5	Коэффициент перехлёста	1,83	1,92	1,83	2,38	2,35	3

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

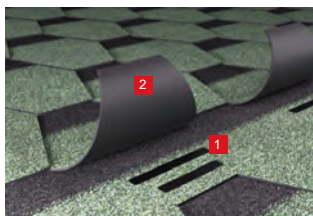
№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение					
		Кёльн, Шеффилд	Ницца	Генуя, Гранада	Льж	Цюрих, Женева	Саппоро
1	Упаковок на поддоне	42	42	42	42	42	32
2	Количество листов в упаковке, шт.	22	22	22	22	22	16
3	Вес одной упаковки нетто, кг	28,2	28,2	28,2	35,1	36	34,6
4	Вес поддона брутто, кг	1184	1184	1184	1472	1509	1108
5	Покрываемая поверхность из одной упаковки, м²	3	2,9	3	3,1	3,1	2,4



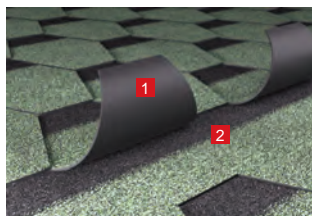
# СЕРИЯ STANDARD

- Серия STANDARD.
- Гибкая черепица из окисленного битума.
- Толщина гонта 2,9 мм.
- Посыпка – базальт.
- Количество коллекций в серии – 4 коллекции.
- Количество цветов в каждой коллекции – до 4 цветов.
- Тип клеевого замка «Битумная сварка гонтов».
- Гарантия 30 лет.

## ОСОБЕННОСТИ КЛЕОВОЙ СИСТЕМЫ «БИТУМНАЯ СВАРКА ГОНТОВ»

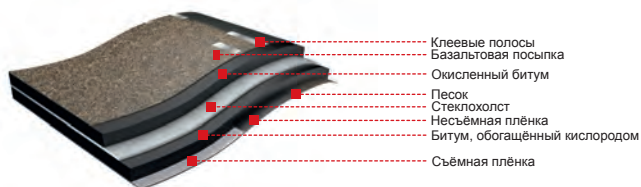


Döcke PIE STANDARD:  
битумная сварка гонтов: клей (1) на чистый битум (2).  
В три раза прочнее обычного клеевого соединения.

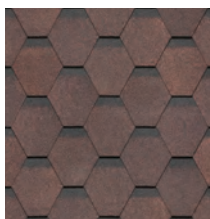


Обычная черепица:  
клей (1) на посыпку (2) (базальт, сланец, шлак — разная посыпка у разных производителей).

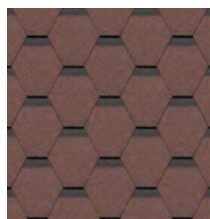
## СТРОЕНИЕ ГОНТА ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ СЕРИИ STANDARD



## КОЛЛЕКЦИЯ СОТА



Коричневый



Красный



Зеленый



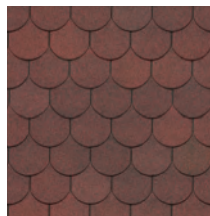
Серый



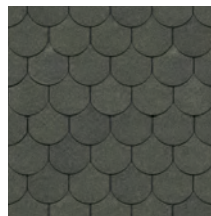
## КОЛЛЕКЦИЯ КОЛЬЧУГА



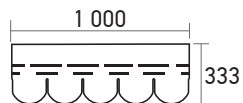
Коричневый



Красный



Зеленый



## КОЛЛЕКЦИЯ ТЕТРИС



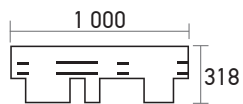
Коричневый



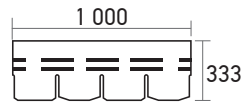
Красный



Зеленый



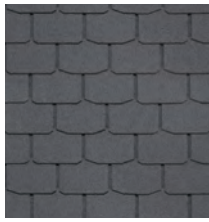
КОЛЛЕКЦИЯ КРОНА



Коричневый



Красный


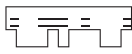




Серый

ВЫБОР ЦВЕТА КОНЬКОВО-КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ И ЕНДОВОГО КОВРА

Рядовая черепица	Сота				Тетрис			Кольчуга			Крона		
	Красный	Коричневый	Зелёный	Серый	Красный	Коричневый	Зелёный	Красный	Коричневый	Зелёный	Красный	Коричневый	Серый
Коньково-карнизная черепица	Красный	Коричневый	Зелёный	Серый	Красный	Коричневый	Зелёный	Красный	Коричневый	Зелёный	Красный	Коричневый	Серый
Ендовый ковер	Коричневый												
	Красный	•			•			•			•		
	Медный		•			•			•			•	
	Зелёный			•			•			•			
	Синий												
	Графит				•								•
	Кофейный												

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение			
		Сота	Тетрис	Кольчуга	Крона
1	Форма нарезки	 гексагональная, трехлепестковая	 иррегулярная, трехлепестковая	 бобрый хвост, пятилепестковая	 сланец, четырехлепестковая
2	Длина, мм	1 000 ± 3			
3	Толщина, мм	2,9 ± 0,2			
4	Ширина, мм	318 ± 3	318 ± 3	333 ± 3	333 ± 3
5	Коэффициент перехлёста	1,83	1,83	2,38	2,35

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

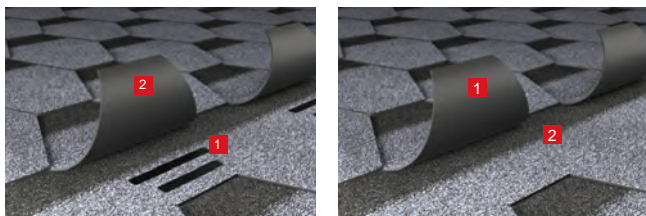
№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение			
		Сота	Тетрис	Кольчуга	Крона
1	Упаковок на поддоне	42	42	42	42
2	Количество листов в упаковке, ште	22	22	22	22
3	Вес одной упаковки нетто, кг	26,6	26,6	32,7	33,7
4	Вес поддона брутто, кг	1117	1117	1375	1417
5	Покрываемая поверхность из одной упаковки, м²	3	3	3,1	3,1



# СЕРИЯ EUROPA

- Гибкая черепица из окисленного битума.
- Толщина гонта 2,8 мм.
- Посыпка – микс: антрацит, базальт.
- Количество коллекций в серии – 4 коллекции.
- Количество цветов в каждой коллекции – до 4-х цветов.
- Тип клеевого замка: «Битумная сварка гонтов».
- Гарантия 20 лет.

## ОСОБЕННОСТИ КЛЕВОЙ СИСТЕМЫ «БИТУМНАЯ СВАРКА ГОНТОВ»



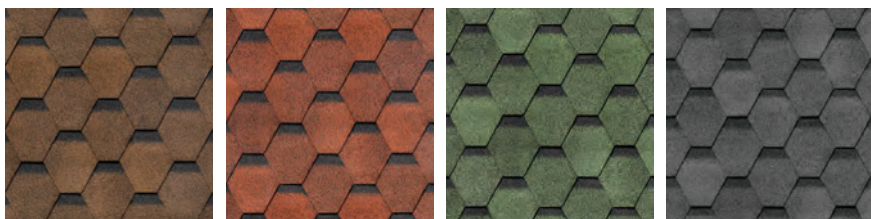
Döcke PIE EUROPA: битумная сварка гонтов: клей (1) на чистый битум (2). В три раза прочнее обычного клеевого соединения.

Обычная черепица: клей (1) на посыпку (2) (базальт, сланец, шлак — разная посыпка у разных производителей).

## СТРОЕНИЕ ГОНТА ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ СЕРИИ EUROPA



## КОЛЛЕКЦИЯ КАРАТ

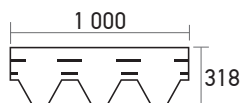


Коричневый

Красный

Зеленый

Серый



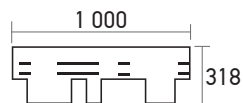
## КОЛЛЕКЦИЯ МАТРИЦА



Коричневый

Красный

Зеленый



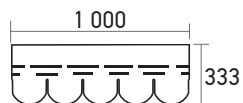
## КОЛЛЕКЦИЯ КУПОЛ



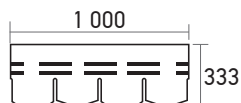
Коричневый

Красный

Зеленый



КОЛЛЕКЦИЯ СЛАНЕЦ



Коричневый



Серый

ВЫБОР ЦВЕТА РЯДОВОЙ ЧЕРЕПИЦЫ И ЕНДОВОГО КОВРА

Рядовая черепица	Карат				Матрица			Купол			Сланец	
	Красный	Коричневый	Зелёный	Серый	Красный	Коричневый	Зелёный	Красный	Коричневый	Зелёный	Коричневый	Серый
Ендовый ковер	Коричневый											
	Красный	•			•			•				
	Медный		•			•			•		•	
	Зелёный			•			•			•		
	Синий											
	Графит				•							•
	Кофейный											

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение			
		Карат	Матрица	Купол	Сланец
1	Форма нарезки	 гексагональная, трехлепестковая	 иррегулярная, трехлепестковая	 бобровый хвост, пятилепестковая	 сланец, четырехлепестковая
2	Длина, мм	1 000 ± 3			
3	Толщина, мм	2,8 ± 0,2			
4	Ширина, мм	318 ± 3	318 ± 3	333 ± 3	333 ± 3
5	Коэффициент перехлёста	1,83	1,83	2,38	2,35

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение			
		Карат	Матрица	Купол	Сланец
1	Упаковок на поддоне	42	42	42	42
2	Количество листов в упаковке, шт.	22	22	22	22
3	Вес одной упаковки нетто, кг	27	27	33,4	34,4
4	Вес поддона брутто, кг	1135	1135	1403	1445
5	Покрываемая поверхность из одной упаковки, м²	3	3	3,1	3,1



# КОНЬКОВО-КАРНИЗНАЯ ЧЕРЕПИЦА

Материал штучный кровельный «Коньково-карнизная черепица Döcke PIE PREMIUM и Döcke PIE STANDARD» предназначен для гидроизоляции карнизов, коньков и хребтов.

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Прямоугольная гибкая битумная черепица без декоративных лепестков в виде плоского листа, изготовленного из пропитанного SBS-модифицированным битумом стеклохолста. Верхняя поверхность черепицы покрыта прикатанным к битуму окрашенным базальтовым гранулятом. Имеет разделительную разметку под нарезку для получения коньковых элементов.



Серия PREMIUM



Серия STANDARD

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение	
		Döcke PIE PREMIUM	Döcke PIE STANDARD
1	Внешний вид		
2	Длина, мм	1000 ± 3	1000 ± 3
3	Толщина, мм	3,1 ± 0,2	2,9 ± 0,2
4	Ширина, мм	333 ± 3	333 ± 3
5	Коэффициент перехлёста при использовании в качестве коньковой черепицы	2	2

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение	
		Döcke PIE PREMIUM	Döcke PIE STANDARD
1	Упаковок на поддоне	42	42
2	Количество листов в упаковке, шт	22	22
3	Вес одной упаковки нетто, кг	37,3	35,1
4	Вес поддона брутто, кг	1565	1472
5	Покрываемая поверхность из одной упаковки, м <sup>2</sup>	22/11	22/11

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

## СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛИ

Снегозадержатели Döcke PIE для гибкой черепицы представляют собой металлические уголки с цветным полимерным покрытием на длинной ножке. На длинной крепежной ноге расположены отверстия для фиксации гвоздем. Цвет снегозадержателей – шоколад (RAL 8017).

**Назначение:** снегозадержатели Döcke PIE для гибкой черепицы предназначены для предотвращения сползания снега с крыши, способствуя его равномерному таянию.

Характеристики	
Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение
Длина, мм	270
Ширина, мм	30
Высота подъёма уголка, мм	54
Вес 1шт, кг	0,16
Вес упаковки (брутто), кг	13,8
Количество в упаковке, шт	90
Типоразмер упаковки, мм	480x230x170



## МАСТИКА

Мастика Döcke PIE для гибкой черепицы представляет собой состав на основе модифицированного битума, органического растворителя, пластификатора и наполнителя.

Не содержит толуола и других токсичных растворителей.

**Назначение:** герметизация нахлестов и мест примыкания битумной черепицы, ендового и подкладочного ковров.

**Особенности:** высокая клеящая способность, густая консистенция.

Характеристики	
Наименование показателя	Нормативное значение
Время высыхания одного слоя при 20°С	не более 24 ч
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 60 %
Температура размягчения сухого остатка	не менее 90°С
Прочность сцепления с металлом	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления с бетоном	не менее 0,5 МПа
Водопоглощение в течение 24 ч.	не более 0,4% по массе
Гибкость на брусе, г=5 мм., при температуре -25°С	трещин нет



## КРОВЕЛЬНЫЕ ГВОЗДИ

**Назначение:** для закрепления гибкой битумной черепицы Döcke PIE, ендового или подкладочного ковра. Кровельные оцинкованные гвозди могут быть ершёными или винтовыми.

Виды крепежных изделий	
Параметр	Значение
Длина не менее, мм	30
Диаметр шляпки не менее, мм	8
Вес одной упаковки, кг	5



# ПОДКЛАДОЧНЫЕ КОВРЫ

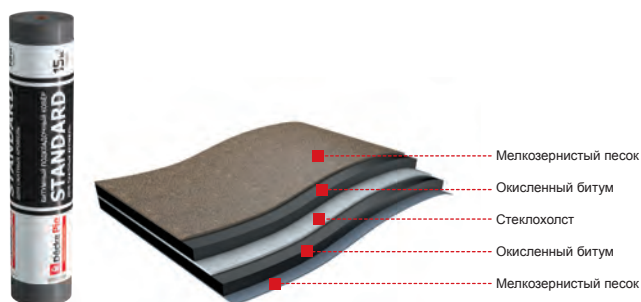
Подкладочные ковры Döcke PIE предназначены для дополнительной гидроизоляции кровли, увеличения срока службы крыши, а также для усиления и дополнительной герметизации слабых мест и изгибов на крыше – коньков, стыков, карнизных свесов, мест примыкания скатов крыши к стенам, трубам и т.п.

## СЕРИЯ STANDARD

Подкладочные ковры на основе окисленного битума.

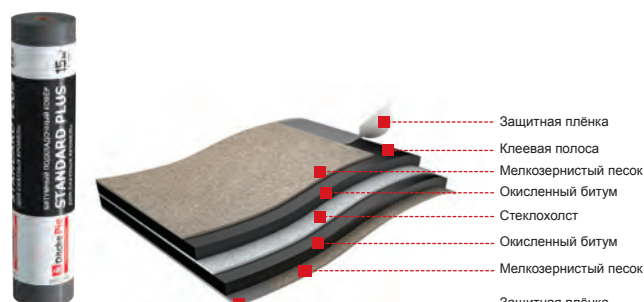
### Döcke PIE STANDARD

на основе стеклохолста



### Döcke PIE STANDARD PLUS

с дополнительной битумно-клеевой полосой для удобства монтажа

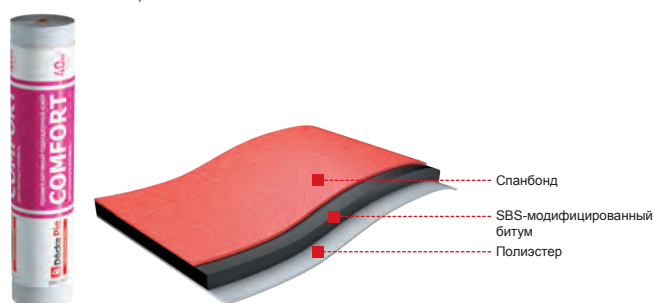


## СЕРИЯ COMFORT

Подкладочные ковры на основе SBS-модифицированного битума.

### Döcke PIE COMFORT

на основе полиэстера



### Döcke PIE COMFORT GLASS

на основе стеклохолста

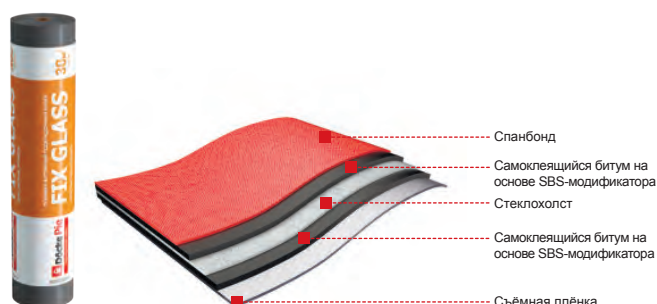


## СЕРИЯ FIX

Ветрозащитные антиураганные самоклеящиеся подкладочные ковры на основе SBS-модифицированного битума.

### Döcke PIE FIX GLASS

на основе стеклохолста



Параметры	STANDARD	STANDARD PLUS	COMFORT	COMFORT GLASS (30м/15м)	FIX GLASS
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	15	15	40	30/15	30
Рулонов на поддоне, шт.	28	28	23	23/36	23
Масса одного рулона, кг	31,79	30,29	22,17	28,27/14,44	33,67
Масса поддона брутто, кг	890	848	509,95	650,30/519,80	774,50



## ЕНДОВЫЙ КОВЁР

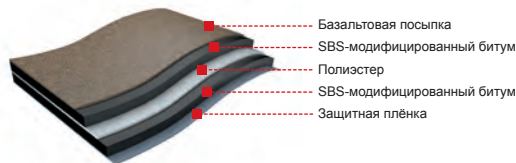
Ендовый ковёр Döcke PIE/ 1000 предназначен для гидроизоляции внутренних переломов крыш (ендов) и для примыканий скатов крыши к стенам и трубам (дымоходам) при монтаже гибкой битумной черепицы.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

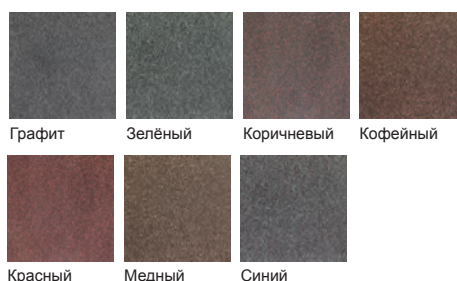
Ендовый ковёр Döcke PIE/ 1000 представляет собой армированный полиэфирным полотном рулонный битумно-полимерный кровельный материал с крупнозернистой посыпкой из базальтового гранулята. Нижняя поверхность ендового ковра Döcke PIE/ 1000 покрыта полимерной пленкой. Ендовый ковёр Döcke PIE/ 1000 производится в семи цветовых решениях: коричневый, красный, медный, зелёный, синий, графит, кофейный.

### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение
1	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10 ± 0,1
2	Длина, мм (справочный)	10 000
3	Ширина, мм (справочный)	1000
4	Количество рулонов на поддоне, шт.	25
5	Масса рулона, кг	45
6	Вес поддона брутто, кг	1150



### БАЗОВЫЕ ЦВЕТА ЕНДОВОГО КОВРА DÖCKE PIE



## КОНЬКОВЫЙ АЭРАТОР

Коньковый аэратор предназначен для вентиляции подкровельного пространства скатной крыши. Монтируется по всей длине горизонтально расположенных коньков скатных крыш. Служит главным элементом вентиляции. Приток воздуха организуют через карнизный свес, а также канал, по которому воздух будет поступать к аэратору.

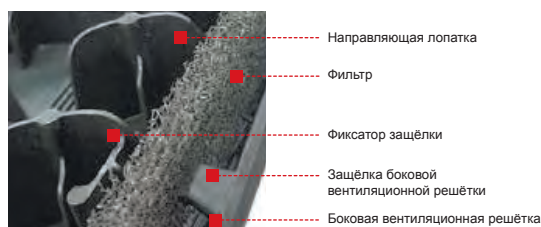
- Минимальный угол наклона ската, при котором монтируется аэратор: 12° С.
- Температурный диапазон эксплуатации: от -40° С до +80° С.
- Сохраняет свойства ударпрочности при t до -20° С.
- Отдельно поставляемый фильтр из пенополиуретана дополнительно защищает подкровельное пространство от проникновения насекомых, а также задуваний элементов листвы.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Площадь вентиляционного отверстия на 25% больше аналогов (0,038 м<sup>2</sup>).
- Ширина аэратора (330 мм) подобрана точно под ширину коньково-карнизной черепицы, поэтому не требуется ее подрезка при монтаже на аэратор, в отличие от большинства аналогов.
- Может использоваться как с фильтром, так и без него.
- Аэратор долговечен и экологичен. Он изготовлен из химически нейтрального сырья (полипропилена), стойкого к УФ-излучению и погодным условиям.
- Только у аэратора Döcke PIE фильтр можно вынуть в процессе эксплуатации для чистки или замены.
- Жесткая конструкция аэратора: при монтаже сохраняет плоскости ровными, выдерживает вес монтажника.
- Оптимальная длина 1 м, удобная для расчёта и монтажа.
- Высота аэратора 30 мм, поэтому он практически незаметен и не портит внешний вид крыши.

### СТРОЕНИЕ АЭРАТОРА И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование показателя, ед. измерения	Нормативное значение
Вес 1 шт., кг	1,1
Вес упаковки (брутто), кг	13,6
Количество в упаковке, шт.	12
Типоразмер упаковки, мм	385X350X1050
Упаковок на поддоне, шт.	18
Вес поддона (брутто), кг	265

# ТОЧЕЧНЫЕ АЭРАТОРЫ

Кровельные точечные аэраторы Döcke PIE предназначены для организации вентиляции подкровельного пространства скатных крыш. Фактически, точечные аэраторы решают ту же задачу, что и коньковые, только другим способом.

- Минимальный угол наклона ската, при котором монтируется аэратор: 12°.
- Температурный диапазон эксплуатации: от -40° С до +80° С.
- Сохраняет свойства ударопрочности при t до -20° С.
- Изготовлен из химически нейтрального сырья – полипропилена.
- Аэратор долговечен и экологичен.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Площадь вентиляционного отверстия (0,015 м<sup>2</sup>) на 32% больше аналогов.
- Стойкость к УФ-излучению и погодным условиям.
- Широкая цветовая гамма: RR32, RR23, RR11, RR29, RAL8017.
- Легкое последующее обслуживание аэратора и кровельной системы.
- Наличие защиты от задувания снега.
- Герметичность конструкции.
- Простота монтажа.

## МОДЕЛЬ ROOT

Данная модель точечных аэраторов служит для организации проветривания подкровельного пространства крыш, у которых в качестве кровельного покрытия используется гибкая битумная черепица. Аэратор устанавливается непосредственно в процессе монтажа. Для установки на смонтированную гибкую битумную черепицу модель ROOT не предназначена.

### Комплектация модели ROOT:

- основание (проходной элемент);
- колпак;
- комплект метизов под цвет изделия;
- шаблон.

## МОДЕЛЬ NEXT

Данная модель точечных аэраторов служит для организации проветривания подкровельного пространства крыш, у которых в качестве кровельного покрытия используется гибкая битумная черепица или фальцевая кровля. Аэратор устанавливается только на смонтированную кровлю.

### Комплектация модели NEXT:

- основание (проходной элемент);
- колпак;
- бутиловый уплотнитель;
- комплект метизов под цвет изделия;
- шаблон.

## МОДЕЛЬ MONTERREY

Данная модель точечных аэраторов служит для организации проветривания подкровельного пространства крыш, у которых в качестве кровельного покрытия используется металлочерепица с типом профиля монтеррей и супермонтеррей. Аэратор устанавливается только на смонтированную кровлю.

### Комплектация модели MONTERREY:

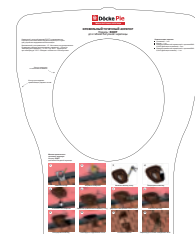
- основание (проходной элемент);
- колпак;
- бутиловый уплотнитель;
- комплект метизов под цвет изделия;
- шаблон.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- На скатах кровли, где отсутствует горизонтальный конек: например, шатровая кровля.
- В случаях, когда горизонтальный конек есть, но его длина не позволяет организовать достаточную вентиляцию: например, вальмовая кровля.
- На местах примыкания кровли к фасаду в горизонтальной плоскости или под уклоном, в том числе к выступающим элементам фасада (например, «фонарь» или «кукушка»).
- Для проветривания подкровельного пространства утепленных мансард или для проветривания неутепленного чердачного помещения.
- В обязательном порядке над мансардными окнами.



Светло-коричневый  
RAL8017



Шаблон для выпиливания  
отверстия модели ROOT



Тёмно-коричневый  
RR32



Серый  
RR23



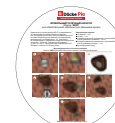
Зелёный  
RR11



Красный  
RR29



Светло-коричневый  
RAL8017



Шаблон для выпиливания  
отверстия модели NEXT



Тёмно-коричневый  
RR32



Серый  
RR23



Зелёный  
RR11



Красный  
RR29



Светло-коричневый  
RAL8017



Шаблон для выпиливания  
отверстия модели MONTERREY



Тёмно-коричневый  
RR32



Серый  
RR23



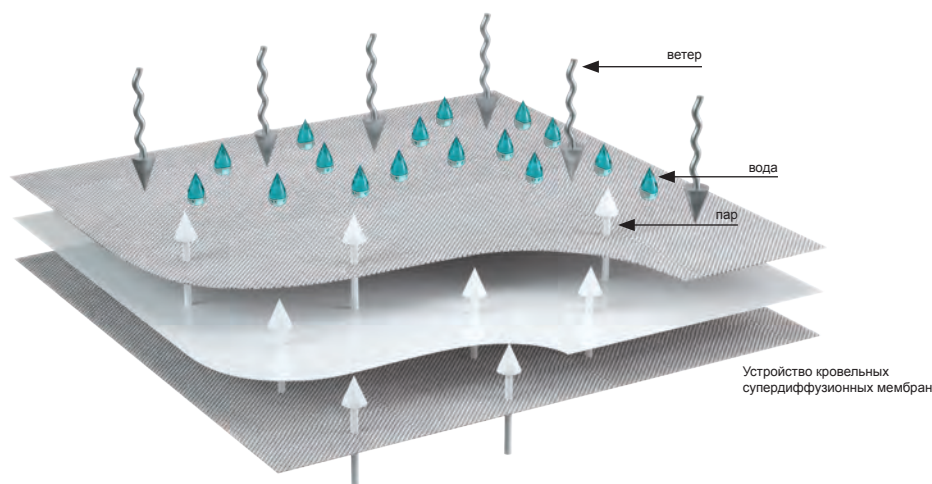
Зелёный  
RR11



Красный  
RR29



# МЕМБРАНЫ И ПЛЁНКИ



## АССОРТИМЕНТ МЕМБРАН И ПЛЁНОК

Компания «Дёке Экструджн» предлагает новые типы универсальных супердиффузионных мембран для работ при монтаже кровли и отделке фасада.

Döcke PIE (A150, A125, A100) – трёхслойные супердиффузионные мембраны последнего поколения. Значительно повышают энергоэффективность конструкции утепления. Гидро-ветрозащитные трехслойные мембраны для скатных крыш и вентилируемых фасадов, состоящие из высокопрочной паропроницаемой комбинации пленок на основе полипропиленового нетканого материала эффективно отводят пар, не пропускают воду и не продуваются ветром.

Мембраны серий A100, A125 и A150 выдерживают без потери

своих качеств УФ-излучение до трех месяцев, что дает возможность производить укладку кровли и закрытие фасада с отсрочкой.

Благодаря высокой паропроницаемости (свыше 3000 гр/м<sup>2</sup> в сутки), остаточная влажность утеплителя и стропил надежно отводится из конструкции крыши во внешнюю среду. Материал обладает высокой прочностью на разрыв при креплении кровельным гвоздём.

Пароизоляционные пленки Döcke PIE (B90, BR+) защищают утеплитель от теплого влажного воздуха, попадающего изнутри дома (дыхание человека, пар из теплых влажных помещений).



A100

### СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

**Назначение:** паропроницаемая ветрозащита.  
**Области применения:** утепленные скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия.



A125

### СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

**Назначение:** паропроницаемая ветрозащита.  
**Области применения:** утепленные скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия.



A150

### СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ МЕМБРАНА

**Назначение:** паропроницаемая ветрозащита.  
**Области применения:** утепленные скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия.



B90

### ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЁНКА ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

**Назначение:** пароизоляция, гидроизоляция для холодных чердаков.  
**Области применения:** утепленные скатные кровли, каркасные стены и стены с наружным утеплением, вентилируемые фасады, чердачные перекрытия. Может использоваться как гидроизоляция для холодных чердаков.



BR+

### ПАРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛЁНКА С ТЕПЛОТРАЖАЮЩИМ СЛОЕМ

**Назначение:** пароизоляция с теплоотражающим слоем.  
**Области применения:** утепленные скатные кровли, утепленные стены, утепленные цокольные и чердачные перекрытия, неутепленные кровли, система «тёплый пол», отражающий экран.



### ОДНОСТОРОННЯЯ ЛЕНТА

**Назначение:** для соединения нетканых материалов, полипропиленовых тканей, приклеивания фольгированного пенополиэтилена, лавсанофольги на крафт бумаге. Лентой можно выполнять примыкание плёнок к металлу, твердому пластику, гладкой древесине. Использовать только на гладких и сухих поверхностях. Только для внутренних работ.

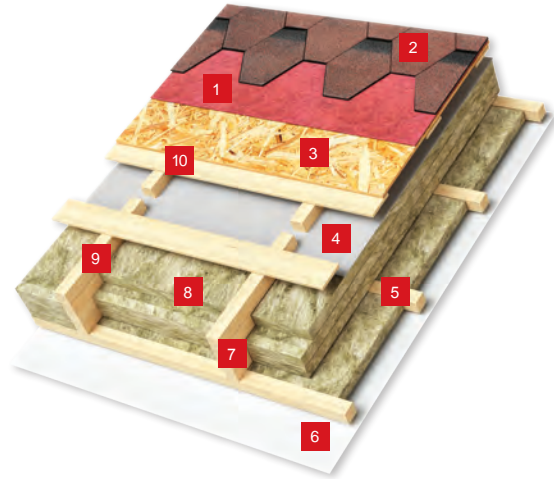


### ДВУСТОРОННЯЯ ЛЕНТА

**Назначение:** для соединения нетканых материалов, полипропиленовых тканей, изделий из пластика, пластмассы, металла и т.д.

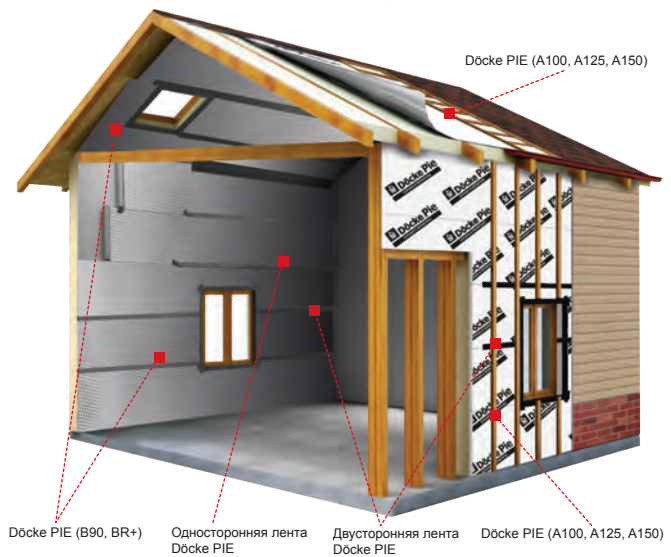
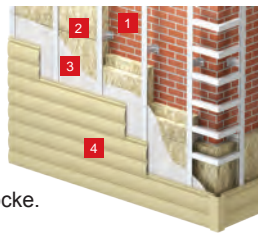
# КРОВЕЛЬНЫЙ ПИРОГ

- 1 Подкладочный ковёр**  
Обеспечивает дополнительную гидроизоляцию кровли.
- 2 Гибкая черепица**  
Является основным гидроизолирующим материалом кровли.
- 3 Сплошное основание (OSB-3 или ФСФ)**  
Наиболее часто используемый материал для создания кровельного основания, на которое монтируются подкладочные ковры и гибкая черепица.
- 4 Супердиффузионная мембрана (гидроветроизоляция)**  
Уменьшает выдувание тепла из утеплителя и защищает утеплитель от выветривания; не пропускает влагу внутрь утеплителя, не препятствуя выходу водяного пара.
- 5 Внутренняя обрешётка**  
Служит опорной поверхностью утеплителю и пароизоляционной плёнке.
- 6 Пароизоляционная плёнка**  
Изолирует утеплитель от теплого влажного воздуха, поступающего из жилых помещений.
- 7 Стропила**  
Являются основным несущим элементом крыши. Составляют каркас пирога.
- 8 Утеплитель**  
Защищает дом от потери тепла.
- 9 Контробрешётка с вентиляционными зазорами**  
Предназначена для обеспечения вентиляции подкровельного пространства и монтажа обрешетки.
- 10 Обрешётка под OSB-3**  
Используется для закрепления плит OSB-3, образующих кровельное основание.



## Стена с внешним утеплением

- 1** Стена дома.
- 2** Утеплитель.
- 3** Супердиффузионные мембраны Döcke PIE (A100; A125; A150).
- 4** Сайдинг или фасадные панели Döcke.



## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУПЕРДИФФУЗИОННЫХ МЕМБРАН И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛЕНОК ДÖCKE PIE

Супердиффузионная мембрана кровельная, диффузионная мембрана, пароизоляционная плёнка		A 100	A 125	A 150	B 90	BR +
Материал	–	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП, АЛЮ
Горючесть	–	Г-3	Г-3	Г-3	Г-4	Г-3
Воспламеняемость	–	В-2	В-2	В-2	В-3	В-2
Прочность на разрыв (вдоль/поперек)	Н/50мм	185	240	270	1068/890	130/90
Паропроницаемость	Г/24ч	3 500	3 500	3 500	0,1	1,5
Эквивалентная толщина диффузии Sd	–	0,03	0,03	0,02	–	6
Устойчивость к УФ	неделя	6	6	12	–	–
Рабочий температурный режим	°С	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80	от -40 до +80
Плотность	г/м³	100	125	150	–	77
Вес рулона 75 м²	кг	7,64	9,4	11,54	5,25	5,65
Площадь рулона	м²	75	75	75	75	75